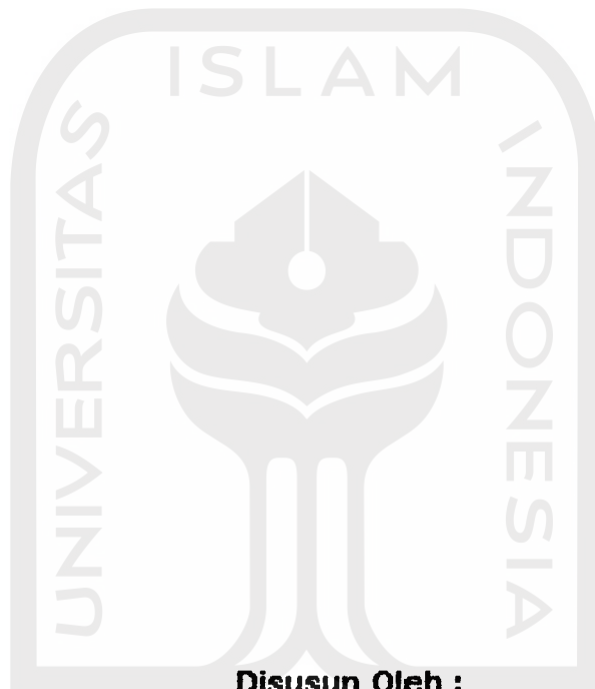


**TUGAS AKHIR  
STUDI PUSTAKA**

# **ANALISIS DAN PERENCANAAN PONDASI TIANG PANCANG BETON PRATEGANG**

**Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh  
Derajat Strata Satu (S-1) pada  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia**



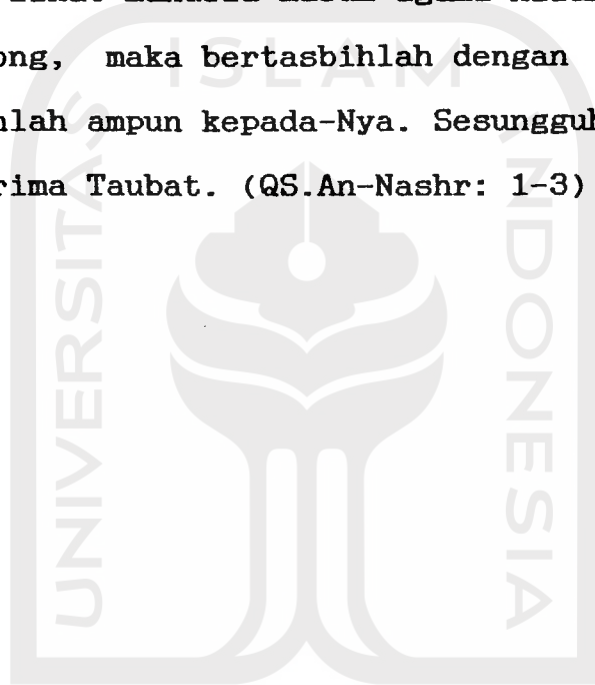
**Disusun Oleh :**

- 1. Nama : DENY SYAHRANI  
No.Mhs : 92 310 031**
- 2. Nama : RIZAL SULISTYO NUGROHO  
No.Mhs : 92 310 105**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
1997**

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.....(QS. Al-Baqarah: 286)

"Apabila telah datang pertolongan Allah dan kemenangan, dan kamu lihat manusia masuk agama Allah dengan berbondong-bondong, maka bertasbihlah dengan memuja Tuhan-mu dan mohonlah ampun kepada-Nya. Sesungguhnya Dia adalah Maha Penerima Taubat. (QS.An-Nashr: 1-3)

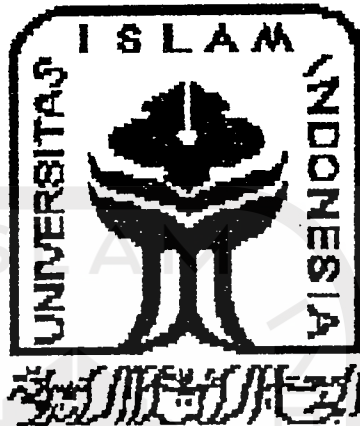


Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT,  
Tugas Akhir ini kami persembahkan kepada,  
Yang Tercinta.....

Ayah, ibu, kakek, nenek, saudara-saudara kandung, saudara-saudara yang lain, Rekan-rekan seperjuangan khususnya mahasiswa Teknik Sipil UII angkatan 92, serta rekan-rekan lainnya.

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**STUDI PUSTAKA  
ANALISIS DAN PERENCANAAN  
PONDASI TIANG PANCANG BETON PRATEGANG**



**Disusun Oleh :**

1. Deny Syahrani  
No. Mhs : 92 310 031
2. Rizal Sulistyono Nugroho  
No. Mhs : 92 310 105

Telah diperiksa dan disetujui oleh,

1. Ir. M. Teguh, MSCE

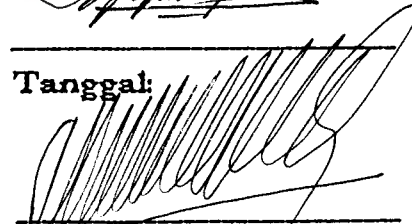
Dosen Pembimbing I

2. Ir. A. Kadir Aboe, MS

Dosen Pembimbing II

 18/3/97

Tanggal:

  
Tanggal: 17/03/97

## PRAKATA

Bismillaahirrahmaanirrahiim,

Assalamualaikum wr. wb,

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan berkah dan rahmat-Nya, maka Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk meraih jenjang Strata-1 pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Penyusunan Tugas Akhir ini dilakukan dengan memanfaatkan segala daya dan upaya yang ada serta dukungan dari berbagai pihak. Ketersediaan literatur-literatur penunjang baik yang diperoleh dari perpustakaan jurusan Teknik Sipil, maupun dari pihak-pihak lain yang berkompeten dengan permasalahan yang dihadapi, sangat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Peran dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan secara intensif juga turut membantu agar penyusunan Tugas Akhir ini sesuai dengan aturan-aturan yang berlaku.

Selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, tentu saja tidak lepas dari berbagai hambatan yang menghadang di tengah jalan. Namun dengan bekal motivasi yang kuat dan keyakinan bahwa segala permasalahan itu pasti ada jalan keluarnya, Alhamdulillah semua hambatan itu berhasil diatasi dengan baik.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada berbagai pihak atas segala bantuan yang telah diberikan, antara lain:

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan,
  2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil,
  3. Bapak Ir. M. Teguh, MSCE, selaku Dosen Pembimbing I,
  4. Bapak Ir. Kadir Aboe, MS, selaku Dosen Pembimbing II,
  5. Berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
- Semoga amalnya diterima oleh ALLAH SWT.

Segala kelebihan yang mungkin bisa dimanfaatkan dari Tugas Akhir ini tentu saja tidak terlepas dari berbagai kekurangan yang ada. Untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikannya di masa datang.

Akhir kata, semoga semua yang diuraikan dalam Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak khususnya yang menjadikan bidang Teknik Sipil sebagai profesinya di masa datang.

Wassalamualaikum wr. wb.

Yogyakarta, Januari 1997

Penulis